



Precise Wireless Solutions

Telemetría en minería

Plataforma de Telemetría e IoT

www.peregrinetelemetry.com



www.peregrinetelemetry.com



Posibilidades

Monitoreo en Minería

El monitoreo en minería es altamente variado, desde monitoreo de flujómetros hasta el monitoreo de relaves.

El uso de tecnología WIRELESS en ambientes mineros permite extender las posibilidades de monitoreo a las áreas donde el cableado no es posible o donde la complejidad de las instalaciones lo hace complejo.

Para nuestro sistema de telemetría necesitamos determinar:

- ¿Qué queremos monitorear?
- ¿Qué variables son susceptibles de monitoreo wireless?
- ¿Qué frecuencia de datos necesito?
- ¿Cómo integrar la tecnología Wireless a ambientes industriales existentes?



Soluciones altamente flexibles

Las soluciones inalámbricas se caracterizan por contar con:

- Acceso inalámbrico, no es necesario tener una conexión física con el registrador. Envíe el programa, vea y descargue los datos o incluso modifique su configuración en PC o tableta cercana de forma inalámbrica, ya sea como maestro (modo de punto de acceso) o esclavo (cliente).
- Trabajar con señales de voltaje, frecuencias, resistencia, corriente y cuerda vibrante.
- Protocolos Modbus, FTP, HTTP, XML, SMTP, NTP and SDI-12.
- Transmisión, UHF, GPRS, WIFI, Satelital.
- Para redes vía Ethernet integrado.
- Software integrado en cada unidad lectora (según modelo).



Aplicaciones en minería

- **En tuberías:** Presión, Tensión, Flujo, Temperatura
- **En estanques:** Nivel, Presión, Temperatura, Altura, Volumen
- **En motores:** Consumo Kw/h
- **En estructuras:** Fuerza, Posición, Alineación, Asentamiento
- **En camiones y maquinaria:** Control de flota
- **En calidad del aire:** Monitoreo PM, Estaciones Meteorológicas
- **En relaves:** filtraciones, caudal, calidad del agua



y una completa línea de sensores Geotécnicos de “Cuerda Vibrante”



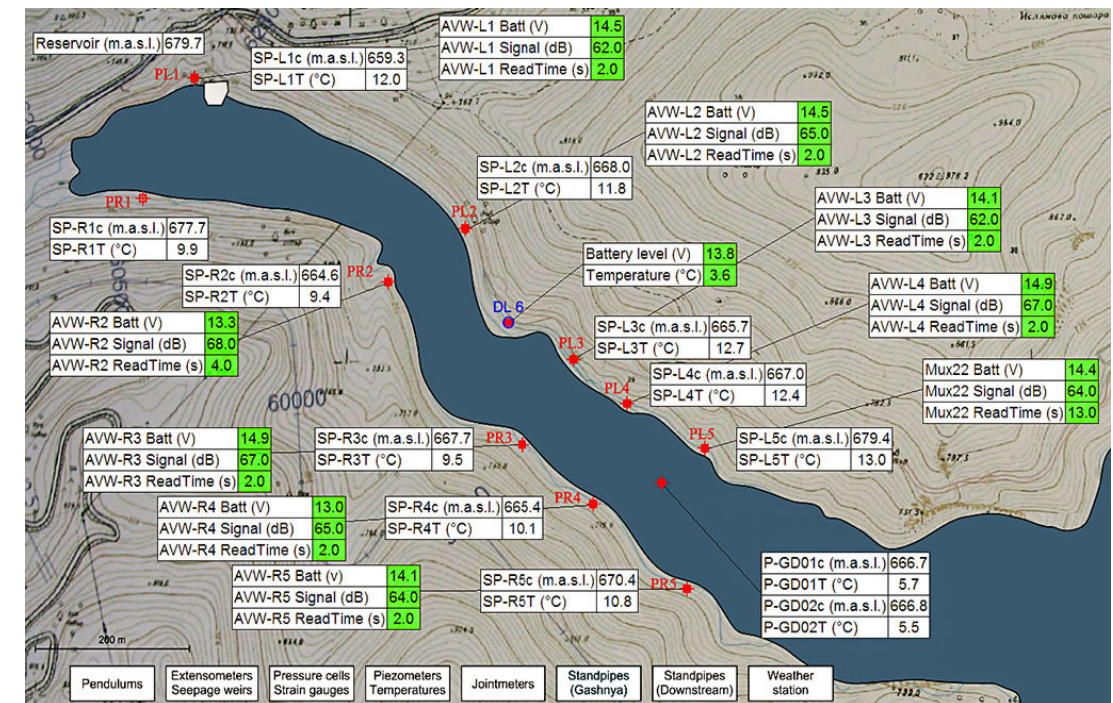
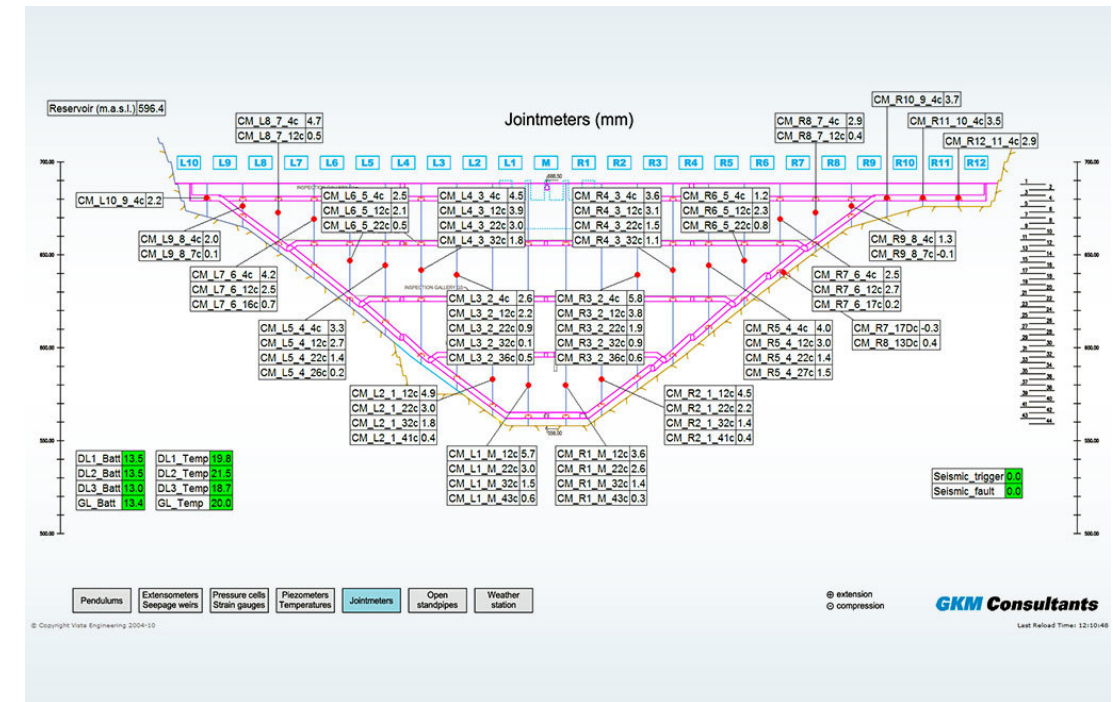
Gestión de la información

Transmisión remota y software

El sistema de transmisión de los datos remota es fundamental para la obtención de datos online 24x7 que permitan un monitoreo el oportuno que sirva para la toma de decisiones.

Disponemos de las mas avanzadas formas de captura de información en tiempo real y la distribución a usuarios finales, junto a los sensores altamente especializados de cuerda vibrante y lectores de alta precisión.

Conversemos su proyecto !



Peregrine Telemetry SpA

www.peregrinetelemetry.com

comex@peregrinetelemetry.com

Cel: +56+9 +7273 8882 +56+951106648 +56+9+49081010

Dirección: 7 Norte 645, Oficina 508, Viña del Mar